

VIII. a. 40.
4352



4352

CIMELIA

VIII. a. 40.

4352

Astronomia

Computus

Computus novus nuper datus revisus; Cracoviae

Math. Joh. Featberg. 1528

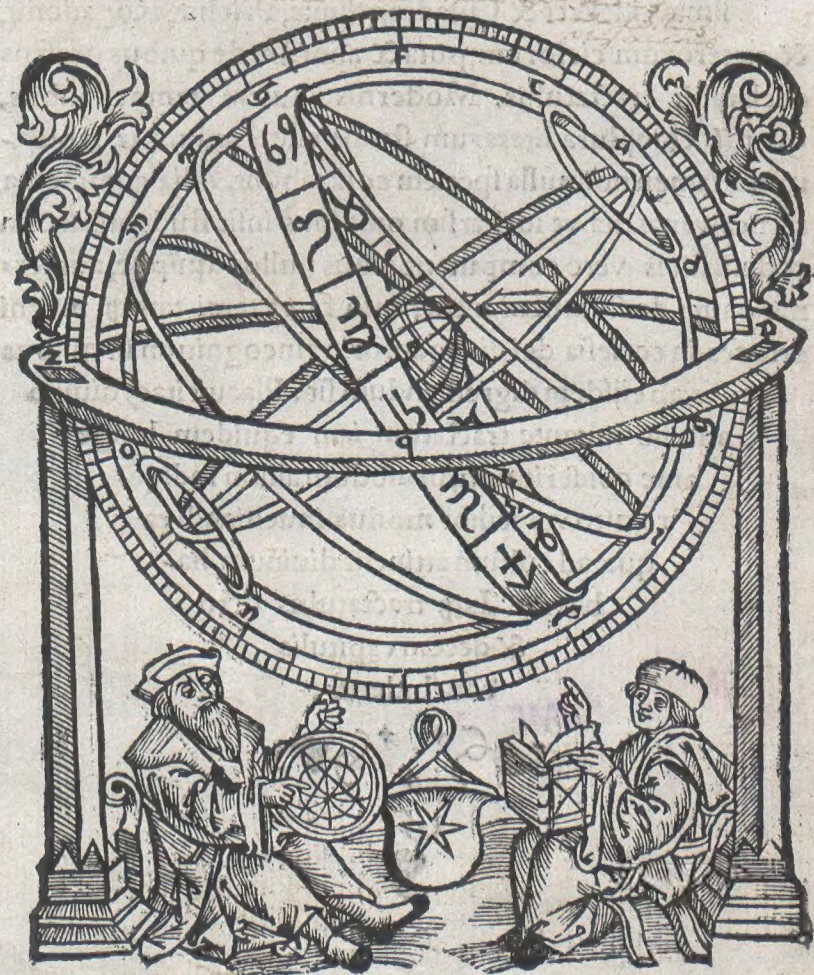
W. I. 50 i

N 497.

4352

Computus Novus nu-

per denuo reuifus, & recollectus, res ad ecclesiæ cultum
debite perficiendum, vna cum pulcherrimis
fundamentis Astronomiæ complectens.



Cim. Qu. 4352

PROLOGVS:

Quanta diligentiae cura olim fuerat studentibus ac clericis de obseruatione festorum mobilium, Septuagesimae videlicet & Quadragesimae, Paschae, Rogationum, & ceterorum ciolorum, puta & aliorum de quibus praesens declarabit tractatulus. Modernis autem tempestatibus, quamquam complura literarum studia esse creduntur, fabularum attamen nonnulla speciem contrahunt. Alia commentationes vanas, ita ut id sparsim omnibus insit studentibus. In ecclesiasticis vero computationibus nullus quippe, aut ferme pauci docti inueniuntur, quo fit ut tanti tamque magni errores in ecclesia dei diuagentur, ut incognitum sit quibus medijs ab eiusdem digrediendum sit. Placuit itaque diuino auxilio iuuante tractatum, iam equidem longe ante conscriptum, in modum alium redigere, quo ut facilius modus inueniendi ea quae ad cultum attinent diuinum habeatur. Isque tractatulus octo & decem capitulis concludetur.



Capitulum primum de Ciclo Lunari.

Mille quingentos ab anno dñe salutis

His nouem cum annis bis quinq; iungere debes

Numerus aureum residens cielum edocet

Decem & nouem super hos cum excreuerint anni

Hos totiens abice, reliquum pro ciclo teneto.

Modum inuestigandi aureum numerum primo placuit declarare. Unde ciclus lunaris sic describitur. Est spatium 19 annis mensuratum: exordium sumens eo die quo luna soli per coniunctionem applicat: quousque illi iterum eodem die applicari desinat. Ex qua descriptione patet cicli lunare dici a motu lune: ex eo quia ciclus lunaris incipit sumit per applicationem lune ad solem. Quousque aut applicatio non nisi motu lune perficitur: ergo ciclus lunaris a motu lune dicitur. Cupiens itaque quispiam cicli lunare inuenire: sic procedat. Ab annis christi currentibus subtrahat mille quingentos & decem nouem annos & residuum (minus quam 19: vel ipsummet decem nouem) ciclus erit lunaris. Si vero numerus subtractione facta manens decem nouem superauerit: extinguitur abici debent: residuo pro ciclo lunari accepto. Reus tamen in inueniendi digitorum aureus numerus? inuenietur eo modo. Obmittendo annos millenarios: & computare incipiendo a 20 usque ad annum propositum perueniatur: ubi signetur articulus: eo signato videatur numerus iuncturarum: ille namque cicli lunare ostendit: priori tamen cautela cum necesse fuerit utendo. Tertia denique via eundem conperies: auferendo ab annis residuum ultra mille varios centenariosque 19: residuum pro ciclo lunari habendo.

Capitulum secundum de Ciclo Solari.

Mille tollas quingentos cum tribus annis.

Quicquid superfuerit, solis ciclum teneto.

Vigintiocto si numerando sic superabis.

Tolle quater septem, tene & quod accidit ultra.

Inuestigationem cicli solaris ciclo lunari immediate subscribere libuit: non obstante eo quod determinationem cicli lunaris iure & regulariter determinatio de intervallo subsequi debuit: tamquam notificabile illud per quod notificari debeat. Ipsum namque intervallum absque ciclo lunari nullo modo fieri potest. Sed quia in inquisitione intervalli litera officialis non parum videtur conferre deo noticia haberi potest minime: ergo (ut debitus processus seruetur) iure ciclus solaris lunare sequitur. Ciclus autem solaris sic determinari potest. Est spatium ex 28 reuolutionibus solaribus causatum in quo omnes littere officiales conveniunt: quae eodem modo se habentes redire nequeunt priusquam 28 reuolutiones compleantur. Ex hac descriptione cicli solaris: perspicuum est cicli solaris motu solis causari: saltem modo mediato: sic quia ciclus solaris spatium 28 reuolutionum dicitur: sic quod huiusmodi reuolutiones cicli solaris constituere dicuntur. Hanc autem causam effectivam est motus solis: ergo per unum metaphysicalem principium motus solis

causa cicli solaris diciſſe cauſati: ab eo cuius motus ſolis eſt cauſa. Vnde
ergo cicli ſolaris quopiam anno inueſtigare: ab annis cbristi currentibus: mille
quingentos et tres auſſerat annos: reſiduū buiſmodi ſubtractione facta cic-
lus ſolaris erit. Et hoc ſubtractione 28 annorum ſi opus fuerit facta ab an-
nis reſiduū. Modo demū altero cicli ſolaris reperies: nō reſpectū habēdo
ad annos millenariū et centenariū: et numerare incipe 4 5 6 7c. vſq; dum
peruenieris ad annū propoſitū: et articulū digiti ſignabis: quo ſignato vide
numerum articulorum: nam ille cicli ſolaris annos tibi oſtendet: ſemper ſi
neceſſe fuerit viginti octo abijciendo.

Capitulum III. de litera dominicali.

Vnum præbet g f, duo e, tria d, quattuor c,
Quinq; dat b a, ſex g, ſeptem f, octo autem e,
Nouem dat d c, decem b, vnd a, g duodecim,
Tredecim f e, quattuordecim d, quind c, ſedecim b,
Septemdecem a g, oct decem f, nodecem e, d quoq; vigint,
Vigintiū c b, vigintiduo a, vigintitria g, vigintiquatuor f,
Vigint quind e d, vigintſex c, vigin ſep b, vigin octo a,

Modū inuendi dominicalē literā ciclo ſolari ſubiungere: congruū
viſum eſt: et hoc haud immerito: quā cicli ſolaris habeat modū cauſe
reſpectu dñicalis literæ (quā vt ſupra tactū eſt abſq; eo litera dñicalis mi-
nime inueniri poteſt) ſecundo aut pñſcorū habet: omnē effectū ſuū debe-
re cōcomitari cauſam. Merito ergo literæ dñicalis inuentio ciclo ſolari ſub-
ſcribit. Litera itaq; dñicalis ſic diſſinit. Eſt litera qua perſpicit quis dñicus
dies quis ferialis ſit. Ea em litera que quopiam anno dñicalis extiterit: illius
anni dominici die aſſumit: ceteris ſecundū ordinē alias ferias poſſidētib;.
Optans ergo quiſpiā literā dñicalem inuenire: numerū cicli ſolaris anni illius
habeat. Quo habito: verſus pro eiſdē literis dñicalibus cōperiendis legat:
et que litera circa numerū cicli ſolaris reperta fuerit: dñicalis dicet. In bi-
ſextili aut anno due literæ dñicales occurrūt: quarū altera poſt feſtū natiui-
tatis: dominico proximo impoſita ad feſtum durat. Altera demum
poſt Matthei impoſita: totius anni dominium ſibi vendicat.

Capitulum IIII. de concurrentibus.

B vnum, c duas, d tres, dat concurrentes.
E quattuor, f quinq; g ſex, a inſuper nihil.
In biſextili concurrentes prima notantur,
Secunda hebdomadas interualli figurat.

Numerū concurrentiū quopiam anno inueſtigare: habita litera dñicali: dies
concurrentes leuiter comperies. Is em numerus qui circa literā dñicalem
ſituatur: numerū concurrentiū cōmonſtrat: et buiſmodi dies in anno biſex-
tili per primā literā querendas memineris. Ea aut de concurrentibus heb-
domadarū intelligas velim: qui dies ſuperſui vltra ſeptimanas interualli

dicuntur: et ſunt medi inter natiuitatem domini per inſuſionem eiſdem:
et dominicum proximum per excluſionem.

Capitulum V. de interuallo.

Elephas a terra feſtinat bibulus extra
Clericus facete decipitur gaudijs crebre
Articulum degener gaumam excedit adulter
Doceo barbatum ego met conſidero nullum
Literæ numerum notant interualli ſeptimanarum
Si feria præceſſerit primam literam verbi,
Vna ſeptimanis ſuperadditur iſtis,

Cum poſtcedit litera, ſis contentus in illa,
Inuentio interualli determinationē dictorum ſequit conueniēter: ex eo quia
ante dicta in inuentiōe interualli prerequirunt: et ſine his certa inuentio in-
terualli haud haberi poteſt. Iure itaq; inueſtigatio interualli añ dictis ſup-
ponit. Quā interuallū hoc poteſt diſſiniri modo. Eſt intercapedo temporis
interpoſita dñico diei proximo poſt natiuitatē: et dñico diei quo in eccleſia:
Eſto mihi decantat: et hec variationē cicli conſequit lunaris: vnde et ſingul;
annis alius et alius eſt numerus ſeptimanarū interualli. Cupiens itaq; dato
anno hancce intercapedinē tēporis quopiam inuenire: Cicli lunare pñmum
caput: et literā dñicalem p precedens addiſcat. Aureoq; numero inuenito:
eundē in articulis colloct digitorū: verſusq; p eodē legat deſeruiētes: et q
dictio ſignati arciculi poſſederit: numerū ſeptimanarū interualli cōmonſtra-
bit. Numero in ea literariū prehabito: habēdus reſpectus venit ad literā do-
minicalē. Nam ea ſi literā dictionis anteceſſerit: vna addenda erit ſeptima-
nis interualli hebdomada. In anno aut biſextili ad ſecundā literā dñicalem
habendus venit reſpectus. Et hoc anno biſextili: quo ciclus ſolaris eſt 17.
eſt ſcilicet a et g ſunt literæ dñicales: vbi p primā etiā interuallū queri debet
excepto. Per eā em interuallū querendū eſt: et ad eā cōſideratio habēda eſt
hocq; modo numerū ſeptimanarū interualli cōperies. Aliter hoc idē p ad-
ſcriptā in calce tabellā inuenies: videndo in ſuperiori parte tabule aureum
numerū: et in latere ſiniſtro literam dominicalem. Ex oppoſito em literæ do-
minicalis ſub aureo numero interualli ſeptimane offenduntur.

Capitulum VI. de feſtis mobilibus.

En ex ſeptimanis interualli, deme duas,
Sic dominica fiet ſeptuageſima nota.
Adiungas his vnam, ſi quadrageſimam optas.
Sex quadrageſimæ, cum paſcha petis celebrari.
Septima ex azy mo, quinta rogatio currit.
His demum binas adde, ſpiritus cole ſanctum.

Inuentionē festorum mobilium post determinationē interualli inuestigare. Nam notitia festorum mobilium cognitionē interualli presupponit: ergo & grue dicte determinationi interualli subscribis. Quod notitia festorum mobilium: interualli noticiā presupponat: patet. Quia sciētia festorum mobilium aliorum: a septuagesima: presupponit cognitionē septuagesime: cuius celebratio ex interuallo dependet. Nam secundū quod maius vel minus interuallū fuerit: tardior vel velocior sit septuagesime celebratio: quā velocitatē aut tarditatē celebratio septuagesime: tardior aut velocior celebratio aliorum festorum consequitur. Concludit ergo notitia festorum mobilium: interualli noticiā & sciētiā presupponere. Unde festū mobile dicitur esse mobile: ex eo quod certi loci expers sit in Calendario: & hoc quo ad syllabas & dies vsuales mensium referendo. Nam si respectus ad dies feriales habendus esset: nō dicerentur mobilia: quā semper singulis annis die dñico celebrant. Volens itaque festa cōperire mobilia sic pcedat. Primo numerū septimanarum interualli p̄cedens caput cognoscit: quo habito: ab eodē duas auferat septimanas: & legat: Si si o ianus: ab illa syllaba: q̄ in primū diē dñicum post natiuitatē ceciderit: incipiēdo: vsq; ad numerū septimanarum relictarū post subtractionē: & q̄ syllaba dñico ultimo: venerit: celebrationē septuagesime ostendet. Postea ad hoc festū septuagesime: annumeret tres septimanas: & habebit quadragesimā: cui si sex addiderit hebdomadas: festū pasche inueniet. Cui quinq; appositis septimanis: Rogationum festum occurret. Duabus demum huic additis hebdomadis: vltimum festum mobile habebitur.

Capitulum VII. De Ciclo Inditionis,

Mille quingentos, cum duode subtrahe annos,

Residuus numerus, Ciclus erit Inditionis.

Cum excefferint quind tollas, reliquum retinendo.

Modum quo ciclus inditionis inueniendus sit perferutare: quia ciclus inditionis inquisitione predictorum nihil conferre neq; aliq̄ dependentiā ad ea habere videbat. Tribuit in calce eorum: que ad ecclesie cultū attinent: eiusdē determinationē situare. Hucusq; est ea q̄ p̄ ecclesia dirigenda exigitur edocebantur. Unde ciclus inditionis spatium dicitur esse trium lustrorum: seu annorum quindecim: quod a Romanis institutum dicitur: vt ab extraneis illisq; subditis nationibus congruo sumat tributa ordine. Subditi enim Romani imperij: primo lustro feruū offerrebant. Secundo demū es. Ultimo deniq; aurū cū argento sub nomine tributi Romanis soliti erant offerre: quibus consuetum erat tempus indicendi illoz conferendorū tributorum: ex ea dictus est causa ciclus inditionis. Cupiens itaque huiusmodi cicli anno quopiam inuenire: ab annis christi currentibus: mille quingentos & duodecim annos auferat: residuum ciclus erit inditionis. Vbi si numerus subtractione facta manens excreuerit 15 tollat 15: residuū p̄ ciclo inditionis retinēdo. Alio modo eundē inuenies. Annos millenariorum centenariorū pretermittas: saltim a tredecim computare: vsq; ad annum tuum propositum: & quorū iuncturas transcurris tot annos cicli inditionis illo anno te scias habiturum.

Capitulum VIII. de forma cœli, & partium eius.

Rotunda nobilior ex mathematicis datur figura,

Huic similem assumpsit sibi mundus

Vt a quacuncq; parte fluxum producat æqualem

Duas præcipue notas possidet regiones,

Corruptibilem enim distinguit ab æterna.

Ecce quam pulchre incorruptibilem sphaeris ornat

Empireum summam fixe tenet dei sedem

Nonum simplici cursu colligit alios ei,

Syodus circuit in triginta sex milley gyrum,

Saturnus sphaeram annos per triginta reuoluit.

Iupiter duodecim, Mars complet binis annis,

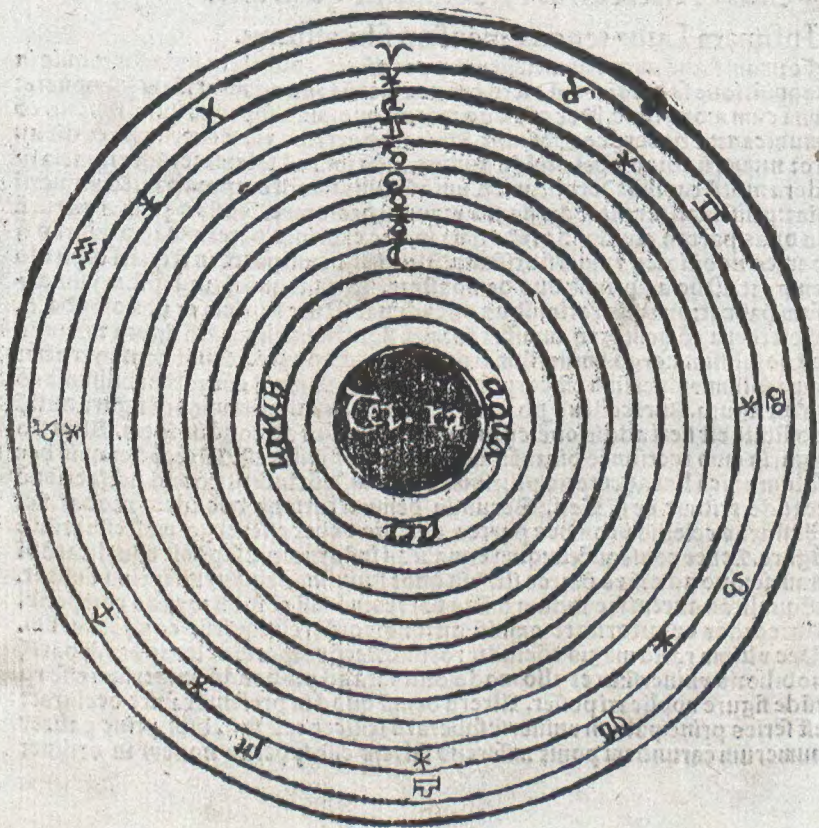
Sol princeps inter alios, cursum anni docet

Venus ac Mercurius tot complent quasi dies.

Infimam Luna tenens, mensem sibi assumit.

Formam figurarūq; vniuersi situmq; partium eius diligēter indagare: quia in inquisitione supradictorum dictū erat: ea motū solis ad noticiā sui presupponere: vna cum motu lune. Hec autē duo motus quospiā a superioribus sphaeris cōmunicant: & habere cognoscunt. Vt itaque doctrine via seruetur: intendit autem numerū corporum celestium a quibus luna ipsa cū sole: ceteraq; errantia sydera motū capiunt & explicare. Cum autē huiusmodi corpora partes vniuersi sint: principaliter intendit figurā vniuersi declarare. Ipsius postea naturā in duas partes diuidendo. Prima in hoc capitulo determinat: declarās q̄ partes nobiliores vniuersi existant. Alteram demū partē in sequenti capitulo enarrat. Quo ad primū: duo demonstrat. Primū: quā figurā ipsum vniuersum habeat: duabus rationibus ostendens. Quarū prima ex philosopho h. Celi textu: cōmenti xxi. sumit. & format sic. Omnia figurarū figura rotunda est nobilissima: ergo vniuersum habet rotundā figurā. Tenet consequentia: quia ipsum vniuersum est corpus nobilissimū. Omnia autē tali nobilissima cōgruit figura. Antecedens p̄bati sic poterit: tum quia huiusmodi figure nullā possibile est fieri additionē: cū in ea fiat regressus ab eodē in idem. Alijs hō figuris cum rectilinee dicant: hec ipsa compositibilis est. Tā secūdo: quia hec solum vnica linea ceteris pluribus cōcludit. Cōcluditur: quod perfectionē rotunde tribuit ex h. Celi. Secunda demum ratione hoc idem probat sic. Influxus celestis in omnes partes equalis debet esse: ergo celū est rotunde figure. Teneat consequentia: quia equalitas influxus: presupponit equalitatē distantie: quo ad omnes partes illi: in quorū huiusmodi influxus imprimi debeat. Equalitas autem secundum omnes partes: nō nisi corpori rotundo competit. Antecedēs ex autoritate omnia astronomorū relinquuntur comprobare. Hec vltima ratio magis cōcludit rotunditatē corporis celestis tanq̄ partē nobiliores vniuersi: licet alio modo ordinata ad probandū vniuersum esse rotunde figure applicari posset. Alterā demū quod in presenti capite declarat: est series principalium vniuersi: sphaerarū scilicet celestium. Vbi principaliter numerum earundem ponit: asserens saltē esse sphaeras nouem in ordine

Sphaeras inquam mobiles. Nam & decimam immobilem collocat. An autem
saltem numerus nouenarius sphaerarum existat: non presentis est specula-
tionis: nam modernis temporibus decem mobiles sphaere inuenta dicuntur.
De hoc latius vide Albertum in duodecimo Metaphysice: & expositorem
Theoricarum in de motu octauae sphaere: & alios quamplures neotericos.
Nonnam, ergo sphaeram ponit autor primo motu regulari & simplicissimo mo-
ueri: motu scilicet diurno: ab ortu in occasum in 24 horis suam complente
reuolutionem: & quo ceterarum sphaerarum motus regulantur. Et huius
specialem determinationem in capitulo decimo facit: ostendens super quib-
us polis moueatur. Octauam demum sphaeram reuolui in 36000 annorum
ostendit: in qua omnes stelle fixe situate dicuntur. Saturnum demum in
triginta annis zodiacum reuolui declarat. Iouem in duodecim. Martem
in duobus. Solem in anno. Venerem & Mercurium in minori tempore &
anno signa zodiaci permeare ostendit. Sciendum autem quod quum hic de
motu aliorum orbium a primo loquitur: de motu eorum proprio: qui scilicet
est ab occidente in oriens intelligendum est.



Capitulum IX. De quatuor elementis.

Terra petens medium inter elementaq; centrum
Ad figuram caeli sphaeram ornauitq; suam,
Non quadratam, sed rotundam continet formam,
Stelle in occasum probant tendentes ab ortu.
Proxima res maior ea quae a longe videtur,
Non in stellis apparet vapor nisi resistatur,
Conuexum sphaerae circumscribit concuum aquae
Aquam aer, & ipsum ignis, haec elementa,
Quae quatuor essentiae, seu mortalium sphaerae

A philosophis edoctis probatae ac verae.

In precedenti capite vniuersum in duas distinguerat partes: de quarum prima
in eodem capite sufficienter declarationem posuit. Hoc demum in capitulo nono:
secunda parte vniuersi declarare intendit: innuens quatuor esse partes vlti-
mas totius vniuersi: quae elementa appellantur: inter quae: primo de elemento ter-
re determinat: ostendens terram ipsam esse rotunde figure: & hoc probat ratione
& signo. Ratione tali. Terra est centrum mundi: ergo terra est rotunde figure
Tenet consequentia: quia centrum participat in figura cum circumferentia: si ab eo
ad circumferentiam ducte lineae aequales esse debeant. Antecedens relinquit
probatum esse: a philosopho h. Celi. Probat demum idem a signo sic. Quia stel-
le cum supra horizontem extiterint: apparet eiusdem quantitatis in ortu & occasu:
quod non esset si terra esset quadrata vel alterius figure. Nam in ea parte terre
ubi angulus quadrati sit hominibus habitantibus stelle maiores apparerent
quam hominibus habitantibus in latere. Nunc autem videmus omnes equam quan-
titate astrorum percipere. Contra hanc probationem auctoris posset aliquis astru-
ere cauillationem. Tu dicis astra in omnibus partibus celi equalis quantitatis
fuisse: quam tamen sensibilibiter experiamur esse ea maioris quantitatis in ortu: quam
in medio celi. Hanc cauillationem destruens dicit: hoc non esse ex parte astra-
rum sed ratione mediij: puta vaporum a terra resolutorum: qui se inter aspectum nostrum: &
astra interijciunt. Tandem declarat superficiem intrinsecam aquae extrinsecam terre
cooperire: & aer & demum aquae: & ignis aerque superficiem extrinsecam circumscribere
Ex his omnibus per modum corollarij inferitur vltima ratio rotunditatis probans
vniuersum. Quia sequitur bene. Omnes partes vniuersi sunt rotunde figure: ergo
ipsum vniuersum est rotunde figure. Tenet consequentia: quia totum nihil aliud
est quam sue partes: ex primo philosophorum: & eadem est ratio partium & totius primo celi.
Antecedens pro utraque parte patet ex precedenti & hoc capitulo.

Capitulum decimum, de situ & motu firmamenti,
atque de æquinoctiis & solstitiis.

Mobile continue per binos cardines volat,
Super æmus ad austrum nobis aterne occultus.

Alter vrsam custodit, Arcticus nūcupatus.
 Cingitur cœlum choruscationisq; zona,
 Quæ æquat noctem ac diem in horis,
 Quam gyrus animalium per medium secat.
 Principium Arietis ac Libræ testificantur,
 Recedit ab æquinoctio ad noctem caput Cancrī,
 Ad meridiem Caper, his solstitia dantur.
 Hæc quatuor præscripta, seu cardinalia signa.
 Ordo signorum talis est in cœlo notatus,
 Est Aries Taurus Gemini Cancer Leo Virgo,
 Libra Scorpius Arcitenens Caper Anphora Pisces.
 Sub quibus erraticæ necnon fixæ rotantur stellæ
 Indies dantes obuiam inuicem respicientes,
 Ex quorum continue aura periclitatur.

Nunc tendit ad pluuiam, ventum, aut claritatem.
 Qualitatē motus p̄mi cœli p̄scrutare: q̄a in capitulo viij. nonā spherā motu
 simplicissimo reuolui dixerat. Cū aut omnino corpis circulariter moti mor⁹
 sup̄ polis p̄ficiat. Cōgruū ergo est: polos dicti motus hoc in capite decla-
 rare. Sciendū itaq; est: primū mobile reuolui sup̄ axe transeunte p̄ centrum
 mūdi: q̄ axis mundi dicif: et illius axis extremitates poli appellant: qui sunt
 omnino immobiles: quorū polorū: alter Arcticus dicif: et est ille q̄ circa vrsam
 minorē et septentrionē situat: et is nobis septentrionē inhabitatibus apparet cō-
 tinue. Alter demū polus Antarcticus dicif: q̄ in circulo equalitatis meridie
 versus situat: et hic nobis immanifestus est. Declaratis autō: polis motus
 p̄mi mobilis: circulos p̄mi mobilis declarat. Et p̄mo circuli equinoctiale
 quē ante circuli equalitatis nominauim⁹. Afferētes hūc circuli: ipsum p̄mi
 mum mobile p̄ equa diuidere. Et dictū equinoctiale eo q̄ p̄ ingressum solis in
 puncta intersectionū eius cū zodiaco: equalitas noctis cū diebus cōtingat.
 Hunc demū circuli alius circulus maior: q̄ et realis dicif: p̄ mediā diuidit:
 sic q̄ vna pars versus Austrū: altera versus meridiē declinat. Zodiacus autē
 hic circulus appellat: ex eo q̄ per motū solis sub eo Cyt testat philosophorū
 princeps in de generatione vita omniū animantū depēdat: et hoc greco no-
 mine zodiacus sonare dicif. In hoc aut circulo: 12 imagines celestes (que
 vulgato nomine signa appellant) situat. De quorū numero duo: Cācer scz
 versus septentrionē: et Capricornus versus meridiē ab equinoctio declinat.
 In quorū principia quā sol ingredit: duo solstitia: eleuationē scz maximā: cū
 declinatione: cōstituit: id est solstitiū estiuale: et hoc cū ingredit in Cācerē:
 et hyemale cū in Capricornū subintrat. In quibus duobus sitibus sol dicif
 stare: et hoc vel p̄pter nimīā eleuationē: sic q̄ vltra ascendere nō potest: vel

6
 minimā declinationē qua minor fieri nequit. Alia demū duo signa: Aries scz
 et Libra: equinoctia cōstituit. Et hec quatuor signa Cardinalia vocant.
 Ultimo seriē et ordinē signorū ostendit. Hi etiā versiculi continēt vulgare et
 astronomicū modū equinoctiorū et etiā solstitiorū. Lampert Gregorū: nō est
 adequata diei. Hec equata duo faciunt Ariesq; Libra. Virus et Lucia: dant
 duo solstitia. Hec duo solstitia faciunt Cancer et Capricornus.

Capitulum XI. De motu Solis.

V 8 II 6 5 II 4 3 2 1 X
 Gre, vat, Ser, ton, a, sum, Nic, Hed, ci, Lu, cat, las.

Syllabæ hæ introitum in signa solis docent.

Motum solis alicuius diei si scire cupis,

Numerus a præscripta syllaba gradum monstrat.

Verum locū solis singulis diebus p̄scrutare. Vnde motus solis nō aliud
 est q̄ transitus corporis solaris sub zodiaco p̄mi: mediante quo sol 31. 32.
 33. 34. 35. ad maximū singulis diebus: minutis mouet. Cupiens itaq; versū
 locum solis pro certo tēpore inuenire: videat primo syllabā diei pro qua id
 habere velit. Et postea cui syllabæ ex p̄su hoc: sua illa syllaba sit p̄p̄inquoꝝ.
 Et ab ea legat: si si o la: vsq; ad suam syllabā: et signet membr̄: videat demū
 numerū iuncturarum. Nam quot iuncture fuerint: tot gradus illius signi
 (quod supra syllabam versus a qua computare incepisti) sol peragravit.
 Et hoc modo apte motum solis inuenies.

Capitulum XII. De Coniunctione Solis & Lune.

1. 19. 2. 8. 3. 27. 4. 16. 5. 5. 6. 23.
 Nod, octo, vigintsep, sed, quinq; vigintria.
 7. 13. 8. 12. 9. 21. 10. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17.
 Tred, duo, vigintunū, decem, vigintduo, octode, septem,
 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30.
 Vigintsex, quind, quattuor, vigintduo, vnd, triginta.

Decemnouē numerū complent aureum, tot & hic dictiones

Et harum numerus aureum ciclum manifestat.

Et de se diei numerum, in quo Luna nouatur.

Primo, (quæ & radix anni totius assurgit)

Vigintnouem tribuas, & radici Lunarī,

Cum horis duo, Lunam sequentem habebis,

Dies quindecim adde, Lunam accipe plenam.

Etiam coniunctionis luminariū singulis mensibus inuestigare: quā ea que in
 tredecimo et quatuordecimo capitulis docent: diem coniunctionis luminariū
 præcogitant. Placuit modū et doctrinā coniunctionis dictam inueniēdi: quo
 et faciliōr via dicendis habeatur. Ea em si diligēter intendant: coniunctiōe
 egent lunari. Diffinitione itaq; coniunctionis dimissa: Nam ea in capitulo 14

ponetur) modū inueniendarū coniunctionū: p annū aliquē ppositū: singul
mensibus exponere dignū visum est. Cupiens itaq; quispiam coniunctionē
mensū quopiā anno habere: ante oīa primā vt habeat coniunctionē (quā Fe
bruarij intellige: que radix omniū existit) necesse est. Et hec in dieb; queris.
Ianuarij: quā eo inueniet modo. Habeat ciclū lunare: quē in iuncturis digi
torū collocet. Demū versus p prima cōiunctione habēda legat: locādo in
vnaquaq; iunctura vnā dictionē. Et q̄ dictio iuncturā cycli lunari attigerit
hecipla diem cōiunctionis prime ostendet. Et hoc considerando quis supra
dictā dictionē numer; sit posterior: (nam supra quālibet dictionē duplex nu
merus ponit: aurei scilicet numeri prior: et dictiois posterior) nā ille ostēdet
diē vsualē Ianuarij: quā coniunctio tali anno prima futura est. Ad quā con
iunctionē si 29 addideris: habebis sequentē cōiunctionē: puta Martij. et hoc
cū horis 12. Sed quā 12 hore singulis mensib; addi nō possunt: ideo recti
est: vt et paris facilius sit: vt singulis duob; mēribus addas vna diē: ex illis
12 horis resultas. Ideo quā queris cōiunctionē istorū mensū: Martij: Martij
Iulij: Septembris: Nouēbris: et Ianuarij: vt vnā addas diē ad diē ex ad
dictione 29 ad diē cōiunctionis prime resultates: et habebis diē verior cō
iunctionis. Si demum tempus oppositionis habere volueris: adde ad tem
pus coniunctionis 15 diē: et habebis quesitum.

Capitulum XIII. De motu Lunæ.

Aetatem Lunæ dupla, post addito quinq;

Quinq; dabis signo, quo Lunæ repit origo.

Morum lune modū inuestigandi coniunctionū determinationi subscribere:
congruū visum est. Ratio aut sit hec. Quia motus lune secundū etatē cer
tiori scitur modo. Cognitio aut erat is lune: absq; diē coniunctiois haud va
beri potest: quā ea nihil sit: q̄ numer; dierū a diē cōiunctionis ad aliquā p
positam diē cōputatus. Ergo merito motus lune inquisitio determinatio
cōiunctionū (tanq̄ suo notificabili) subscribit. Unde mor; lune nihil aliud
est: q̄ decursus eius sub zodiaco primi mobilis: incipiens ab occasu in ortū:
quo luna in spatio 24 horarū: nunc 11: nunc 12: 13: 14: ad maximū 15 gradus
dicti zodiaci peragrat. Vel motus lune poterit sic describi. Est situs corpis
lunaris centraliter sub aliqua parte zodiaci: quē indicat linea ex cētro mun
di educra p centrū corporis lunaris: vsq; ad zodiacū protēsa. Quopiā itaq;
diē cupiens aliquis morū lune indagare. Primū videat sub quo mense illa
reponit diē. Demū videat cōiunctionē: que dictā diē antecessit. A diē ergo
iunctionis: diē numeret: vsq; ad diē suā ppositā: et cū totū numer; duplet
Quo duplato: eisdē quinq; supaddat. Deniq; totū collectū p 5 diuidat:
et numerus quotiens ostendit numer; signorū: q̄ luna a coniunctioe pagra
uit. Vide ergo in quo signo cōiunctio fuit iuxta doctrinā precedentis capi
tuli: et ab eo cōputabis numer; signorū p quotiēs designatū: et habebis morū
lune p diē tuo pposito: quo ad signū. Gradus aut certus signi iuxta eā viā
haberi nō potest: quā luna nō equaliter quo ad gradū moueat: quā vno diē
plures: altero pauciores gradus pagrat. Et hunc modū habes p expressum
in canonibus vsus Astrologij. Ne demū videar: aut modū illū prius igno
rasse: aut eundem spreuisse: placuit eundem breuib; explicare: nam in eo pre
cisionem non curo: cum interdum per eundem neq; ad signum perueniatur.
Pro quo inueniendo hoc carmen premittere necesse est.

Ci, bi, math, cta, san, ius, vi, be, do, um, re, si, Cath, mas.

Cupiens itaq; quopiā diē iuxta modū antiquū dudū obseruati: morū lune
inuenire. Sciat syllabā sue diē: et videat cui ex dictis sit pposita syllabā.
Quo cognito a syllabā versus: ad suā ppositā legat. Si si o ia nus: vbi dū
peruenierit: terminet iuncturā. Postea numeret signa zodiaci a radice in
cipiendo: duplando omnia ab aqueis: et eaipsa triplando (et in hoc error et
falsitas istius modi cōprobat: quā nō videt ratio cur alia triplent: et cetera
duplentur signa: quā omnia equū in se numerū gradū contineant: sed hoc
transeat vsq; ad membrū dare diē: et habebit morū lune. Radix autē anni
nihil aliud est q̄ locus lune tēpore Circūcisionis sub certa pre zodiaci. Et
hanc eo pacto cōperiet: numerando ab vltima syllabā dicti versus 11 sylla
bas: scilicet a mas: vsq; ad Ci. Et vide que radix anni precedentis fuerat: et
ab ea dicto modo ante: signa cōputet: et habebit radicē anni. Et anno 1523
erat luna tēpore Circūcisionis in secunda facie Cācri: et hec erat radix anni
dicti: et ab eo cōputet signa: si radicē p anno futuro: puta 1524 habere velit.
Quid autem agere commodē liceat ex presentia lune sub certa parte zodia
ci: subscripti versus demonstrant.

De emissionē sanguinis.

Ar, li, de vena bene fundunt vrna, sagitta.

Can, Scor, Pis, media, cætera dic fore mala.

Luna vetus veteres, Iuuenes noua requirit.

In luna plena non tangatur tua vena.

Estas, Ver, dextram, Autumnus, Hyemsq; sinistram.

In Cane non minuas, nam prohibent medici.

Membrum ne tangas ferro, Luna existente in signo eius.

De Balneo.

Terrea balnea nolunt, Ignea limphea volunt.

Est Aeris mediocre, valet vbiq; tibi.

De Seminatione.

Virgo, Caper, Cancer, Pisces bene seminabunt.

Mensibus in quinq; cætera dico mala.

De Plantatione.

Taurus & vrna, Leo, Virgo, Pis, hæc bene plantant.

Postrema quadra, sintq; planete boni.

Electio pro Pharmacia.

In libra, aq̄ rio, cācro, scorpione & piscib; pharmacia exhibeat.

In cācro electuaria, in scorpione potiones, i piscib; pillule iuuat.

Capitulum XIII. De aspectibus planetarum,

& de eclipsibus Solis & Lunæ.

Applicationes quinque sunt terrarum.

Prima coniunctio in signo vno & gradu datur

Sextili per duo signa, quarto per tria distant,

Terno per quattuor, oppositi septimum notant.

Linea sub ecliptica solis rota rotatur.

Quam Eccentricus Lunæ partes ad duas scindit

Intersectio caput, altera cauda vocatur.

Ad quas sectiones dum luna iungitur soli,

Obfuscatur radios solares visui nostro.

Exhinc eclipsim patitur sol, non luce carens.

Totus si niger apparet, non dicitur vniuersalis

Causatur corpus maius terra, lunæque minus.

In his cum luna plena dat nigredinem ex se.

Vmbra enim terre radios impedit solares.

Vt non illuminent, si fuerit luna totalis.

Nam caret lumine, est ergo mundo vniuersalis.

Distantias certas planetarum investigare: hoc autem distans Aspectus appellatur. Unde aspectus est certa planetarum distantia sub zodiaco: qua notabiliter se impedire vel iuuare dicunt. Quisvismodi autem aspectus quinque ponit auctor: nomen aspectus large sumendo. Coniunctio: oppositio: quartus: trinus et sextilis. Coniunctio nihil aliud est: quam situs duorum planetarum: sub vno signo: gradusque vno. Aspectus quartus: est quando planete inter se distant per quartam partem zodiaci: id est: per tria signa. Trinus: quoniam a se elongantur per tertiam partem: id est: per quattuor signa completa. Sextilis: quoniam per duo signa: et sextam partem zodiaci planete distant. Oppositus autem: quoniam in oppositis partibus zodiaci constituntur. Si ergo aliquem aspectum habere vis aliquorum planetarum: ut lune cum sole. Scias motum solis et motum lune: et vide si sol a luna distat per tria signa: scies inter eos esse aspectum quartum. Ita simili modo facies in alijs aspectibus. Declaratis auctor his applicationibus: modum quo eclipsim tam solaris quam lunarem fieri contingat declarat. Pro quo supponit: corpus solare semper sub ecliptica situm: linea per medietatem diuidente zodiacum. Voluit remoueri semper suo eccentrico: in quo solare corpus infirmum existit. Quæ eccentrici deferens lune secatur per medietatem. Sic per eccentricum solis cum eccentrico lune: sese in duobus punctis intersectat. Harum intersectionum vna caput: altera cauda vocatur. Quia ergo sol cum luna in aliquibus hanc deueniunt intersectionem: sic per uterque sub ea constituitur: ut contingit

in coniunctione: causatur eclipsis solis: quoniam in tali casu luna aspectui nostro et inter solem media sese interponit. Sed quoniam ipsa minor sit corpore solari: nequit totalem obumbrationem eius efficere: unde non contingit esse totalem solis eclipsim totalem inquam respectu totius vniuersi. Nam respectu certe regionis possibile est ut fiat totalis. Tunc autem eclipsis eo modo causatur. Nam cum luna sole existente in vna intersectione: alteram occupauerit: quemadmodum in oppositione contigit lune. Terra enim sese interponit inter lunam et corpus solare: et non sinit radios solares ad corpus lune pergere: et tunc luna eclipsatur. Et quanto magis corpus lunare in umbra terre ingreditur: tanto magis eclipsatur: et in maiori parte sui. Cum autem corpus lune minus sit quam corpus terre: concluditur possibilem totalem eclipsim lune euenire. Cur autem non in omni coniunctione aut oppositione congruunt eclipses: dicitur quod ideo: quia non semper coniunctio vel oppositio sunt in nodis et in intersectionibus.

Capitulum XV. De initijs Mensium,

& inuentione feriarum.

Ia, Fe, mar, ap, ma, iun, iul, aug, sep, oc, no, de.

A, dam, de, ge, bat, er, ga, ci, fos, a, dri, fex.

Quia feria vnusquisque mensis suos incipiat dies vsuales perscrutare. Vsuales dies mensis appello: syllabas vnuscuiusque mensis sibi deputatas. Quem ergo vsuale alicuius inuenire mensis: est inuenire qua die feriali prima syllaba alicuius mensis imponatur. Lupiens itaque inuenire: qua feria aliquis mensis suos incipiat dies. Primo sciat literam dominicalem illius anni. Deinde videat quam syllaba mensis illi ex secundo versu correspondet: primam literam eiusdem considerando. A litera itaque dominicali incipiendo legat literas: usque ad literam illi mensi correspondentem. Et quam feriam illa litera tetigerit: eadem talis mensis suas dies incipit. In primo versu initia mensium ponunt: et hec declaratione aliqua videntur: quoniam per se manifestissima sunt.

Quot quilibet mensis habeat dies vsuales.

Aprilis, Iunius, September, atque Nouember.

Hi triginta habent, vnum reliqui superaddunt.

Februarius viginti insuper octo dies.

Capitulum XVI. De Calendis, Nonis, & Idibus.

Tradens, quando, reficis, sedule, refugium, scandis.

Rufus, tandem, scandere, sodalem, refutans, tondere.

Octo tenet Idus mensis generaliter omnis.

Diem autem in Calendis: Nonis: vel Idibus fiat indagare. In hoc capitulo intendit notitia Calendarum: Iduum et Nonarum exponere. Pro quorum notitia scias in primis duobus versibus duodecim dictiones contineri: mensibus duodecim correspondentes: et vnaqueque dictio duo in se representat: numerum scilicet Calendarum et Nonarum. Sic per primam literam Calendarum: et primam secundæ syllabe literam Nonas demonstrat. Nam quora aliqua ex illis in ordine alphabeti fuerit: tot Calendarum vel Nonas illius mensis indicabit. Vnusquisque enim

mensis suam habet dictionē: que Calendas cum Nonis eius ostendit. Alter
demū versus Idus mensū continet. Quid autē Calende None et Idus sint
hoc sufficienter in computo Litometrali cōperies: et ibidem quare bis ap-
pellentur nominibus. An autē aliqua dies sit in Nonis: Calendis vel Idibus?
sic scies. Presuppone syllabam tue diei. Demū vide sub quo mense tua illa
dies contineatur. Et a syllaba prima illius mensis legas Li si o la nus. vsq;
ad syllabam tuā propositā: ponendo primā dicti mensis in capite pollicis: di-
scurrendo intra et extra per omnes iuncturas: et signa membrū. Demū vide
quot talis mensis habeat Nonas Calendas et Idus. Quo scito pone primā
in capite pollicis: Calende per se. Demū nonas retrogrado modo numerabz
vt si habet 4 nonas: dic: quarto nonas: et postea tertio nonas. Vbi dū termi-
naueris Nonas: Idus eodem modo numerabis. Post quos Calēdas simili
modo computabis. Et sic comperies an pūissimodī dies in Nonis: Calen-
dis: aut Idibus fuerit.

Capitulum vltimum de initijs quattuor temporū anni,
& de ieiunijs quattuor temporum.

Annum discerne per partes, suntq; quaterne,

Ver Petro detur, æstas exinde sequatur,

Hanc dabit Vrbani. Autumnū Symphorianus?

Festum Clementis caput est hyemis venientis.

Feriam temporum affectant ieiunia quartam,

Cinerum, & que Luciam, spiritum sequitur Crucem?

In primis quattuor versibus ostendit numerus partium anni: que sunt 4.
Ver æstas: Autumnus: hyems. æstas suū initium sumit per ingressum solis in
Cancerū. Autumnus per introitū in Librā. hyems quoq; quū puerit ad prin-
cipiū Capricorni. Ver quū Arietem attigerit. Et in vnaquaq; partium: tribus
signis moratur. In vltimis tandem duobus versibus declarant quattuor
tempora ieiuniorum: post que scz festa impendenda veniant. Hec autē summe ob-
seruanda sunt: vt cultus diuinus debite perficiatur. Omnia em̄ que in hoc
opusculo tradita sunt: semper in cultum diuinū ordinantur. Et in hoc finē
eiusdem imponere libuit: pro quo sit deus benedictus in secula seculorū.

Impressum Cracouie per Mathiam Scharffenberg:
Anno Christi M. D. XXVIIJ.
quinta die Augusti.

